



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1619	Intern Journal nr 239/74 VB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Sydv 758	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Sletterust Skiferbrudd Årdal, Sogn og Fjordane				
Forfatter Gvein, Øyvind		Dato 22.04 1974	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Årdal	Fylke Sogn og Fjordane	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 15174	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Sletterust skiferbrudd		
Råstofftype Bygningstein	Emneord Skifer			
Sammendrag				

BV 1619

A/S Sydvaranger.

Jnr. 239/74. VB.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976 - 120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 1974-04-22

RAPPORT NR: 758

KARTBLAD 15177 IV

Antall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Øyvind Gvein

RAPPORT VEDRØRENDE:

SLETTERUST SKIFERBRUDD

ÅRDAL, SOGN OG FJORDANDE FYLKE

RESYMÉ:

Nedlagte skiferbrudd i kvartsittskiifer ved Sletterust vest for Tyin ligger i 1150 m høyde. Her er snøbart ca. 4 mnd. av året.

Skiferforekomsten er bruddt 3 steder innenfor en mektighet på ca. 50 m. Skiferen er oftest tyktspaltende. Enkelte benker med favorabel plate-tykkelse (1-2 cm) innenfor profilet kan bare drives etter fjerning av betydelige mengder overfjell og selv innenfor disse benker er det kvalitetsfeil som ujevn platetykkelse.

Feltet kan ikke anbefales for ~~stor~~ drift.

FORDELING

OSLO:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Eget arkiv

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

ANDRE:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

KOMMENTAR:

SLETTERUST SKIFERBRUDD, ÅRDAL KOMMUNE, SOGN OG FJORDANE FYLKE.Innledning

Befaring av de nedlagte kvartsitt-skiferbrudd ble foretatt 14/7-16/7 1973 av geolog Øyvind Gvein. Feltet ligger NV for vannet Torolmen vest for Tyin i ca. 1150 m høyde over havet (kart 2). En dårlig bilvei fører opp til bruddene som ligger ca. 1 km fra riksvei 53 Tyin-Årdal.

Bruddene ble drevet til 1969-1970 av Trygve Berg fra Oppdal. Selskapet gikk konkurs og sunnmøringer overtok for en kortere periode. Kommunen har nå overtatt feltet og ønsket på det tidspunkt undertegnede undersøkte forekomsten å sette den bort til et større firma for å skaffe arbeidsplasser.

Feltet ligger som nevnt i 1150 m høyde. Her er snøbart fra ca. St. Hanstid og 4 måneder fremover.

Geologi.

Skiferen er en grå kvartsittskiifer som ligner Oppdals- og Alta-skiferen og er av samme alder som denne - eokambrisk. De eokambriske bergartene i området er skjøvet over de yngre-kambriske bergarter. Kvartsittskiiferen har gneis både i heng og ligg.

Skifersonens utstrekning er ikke kjent, men skifer anstår i vegskjæringer langs veien mot Årdal 4 km lenger vest.

De nedlagte skiferbrudd.

Skiferbruddene ligger i en sydvendt li (se foto fig. 1). Her er et større og to mindre brudd der avstanden mellom ytterbruddene er ca. 300 m. Skiferen stryker parallelt med lia i Ø-V retning og faller ca. 30° mot nord.

I profilene (tegning 1 bak i rapporten) er skiferen kort karakterisert.



Fig. 1
Sletterust Skiferbrudd

Profil 1 over det største bruddet viser at skiferen forsøksvis har vært drevet over ca. 50 m mektighet. Innenfor denne mektighet mener jeg at 2 soner av h.h.v. 3 og 2 m mektighet har tilfredsstillende platetykkelse 1-2 cm. En tredje nivå av ca. 4 m mektighet fører vekslende skifertykkelser med en del godt. Men selv om platetykkelsen er tilfredsstillende, viser skrottpippen at platene tildels ikke er jevntykke. Dette fikk jeg også bekreftet av en kjentmann på stedet som hadde brukt skifer herfra.

Øvrige feil er at skiferen er for tyktspaltende eller at det er tykkere benker med intrafoliale folder som vist på foto fig. 2, i laget ved knivspissen.



Fig. 2

Profil 2 ca. 120 m vest for profil 1 viser et brudd øverst i lia. Videre i dette profilet er det "svabergsblotninger" som er umulig å bedømme. Foto fig. 3 viser imidlertid en uregelmessighet ca. 2 m under bruddnivå.



Fig. 3

Profil 3 dekker det østligste brudd. Mektigheten av skiferen i dette profilet er langt mindre enn det en skulle vente etter profil 1 og -2 i det skiferen tidlig får en gneisaktig preg.

Etter gjenlatte redskaper synes dette å være det siste bruddet som ble drevet. Den øvre del av bruddet er vesentlig tyktspaltende (5 cm) men noen tynnere lag innimellom. Den lavere del er prøvedrevet øst for profilet. Skiferen her har god platetykkelse, men er småfallen grunnet tett tverroppsprekning og er videre tydeligvis tung å spalte.

Vegskjæringer gjennom skifer langs riksvei 53

Ca. 4 km vest for Sletterust går riksvei 53 gjennom skiferen som her synes mektigere enn i bruddene. Fra syd er skiferen tyktspaltende og bare den nordlige del synes relativt



god (316^g strøk, 35^g fall mot nord). Den virker imidlertid tungtspaltende og viser relativt ofte ujevn tykkelse.

Konklusjon.

Kvartsittskiferfeltet ved Sletterust ligger i 1150 m høyde. De nedlagte skiferbrudd viser overveiende tyktspaltende skifer. Skifer av tilfredsstillende platetykkelse 1-2 cm er tildels av ujevn tykkelse og opptrer i for smale benker til at det vil være regningssvarende å fjerne overfjell som vil vokse på. I tillegg til dette vil driftssesongen være begrenset til 4 måneder grunnet klimatiske forhold. A/S Sydvaranger bør derfor ikke engasjere seg i skiferdrift ved Sletterust.

Arvid Grue
Arvid Grue

61°
20'

3°

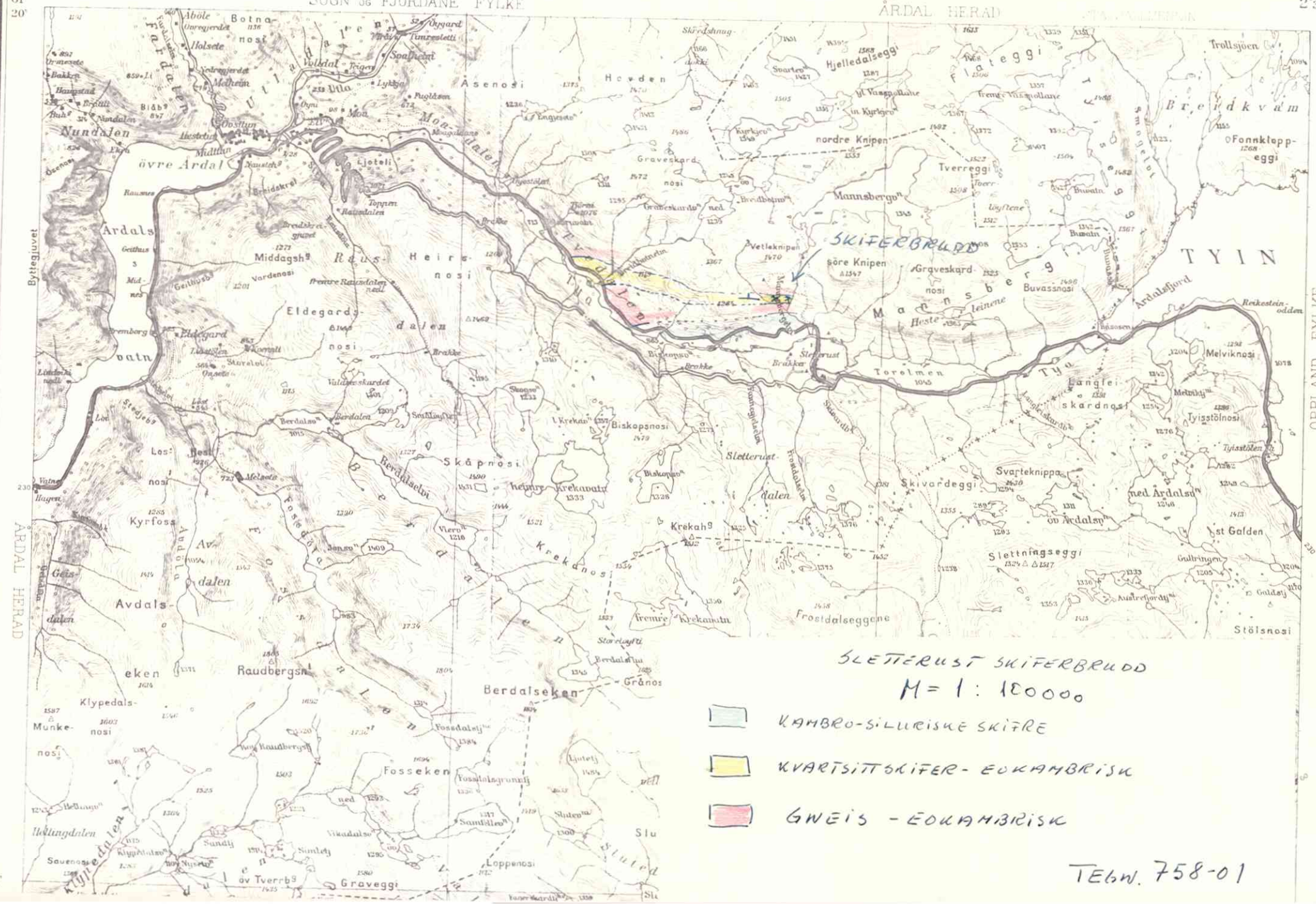
50'

40'

SOGN OG FJORDANE FYLKE

ÅRDAL HERAD

2°30'



SLETTERUST SKIFERBRUDD

M = 1:100000



KAMBRIO-SILURISKE SKIFRE

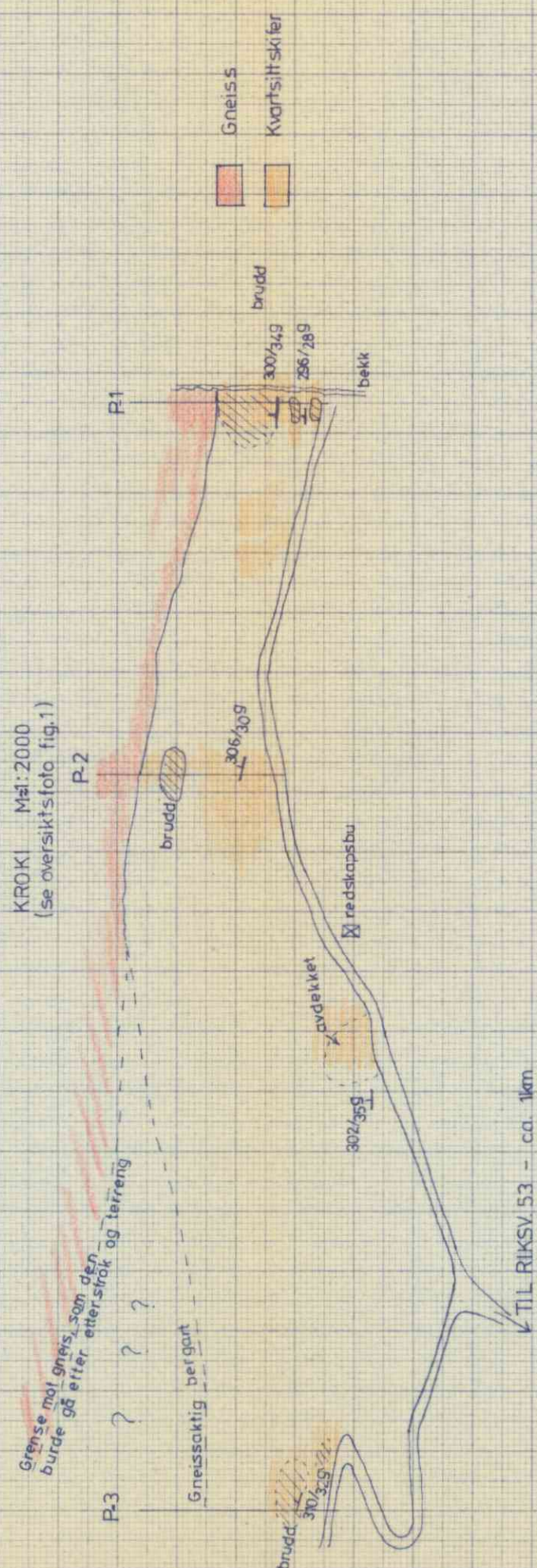
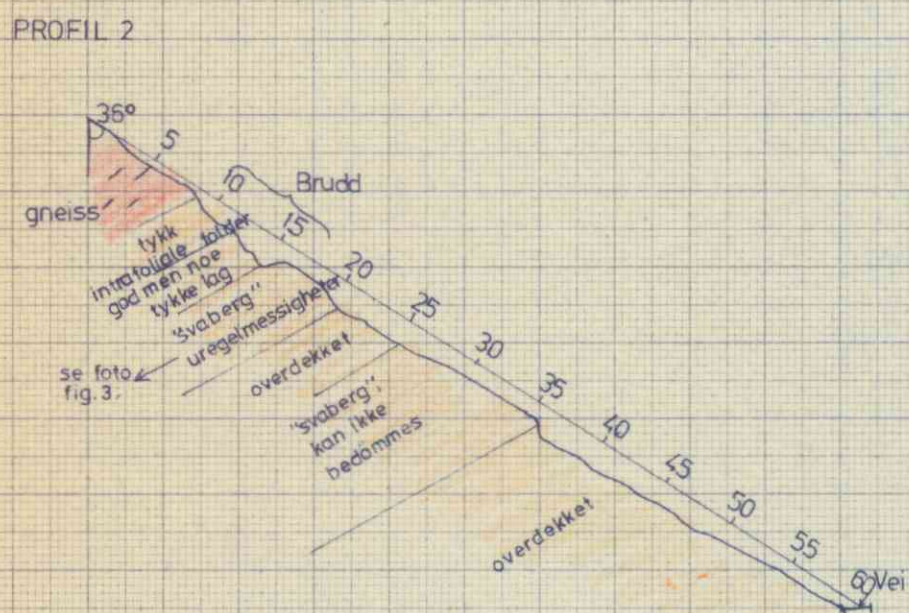
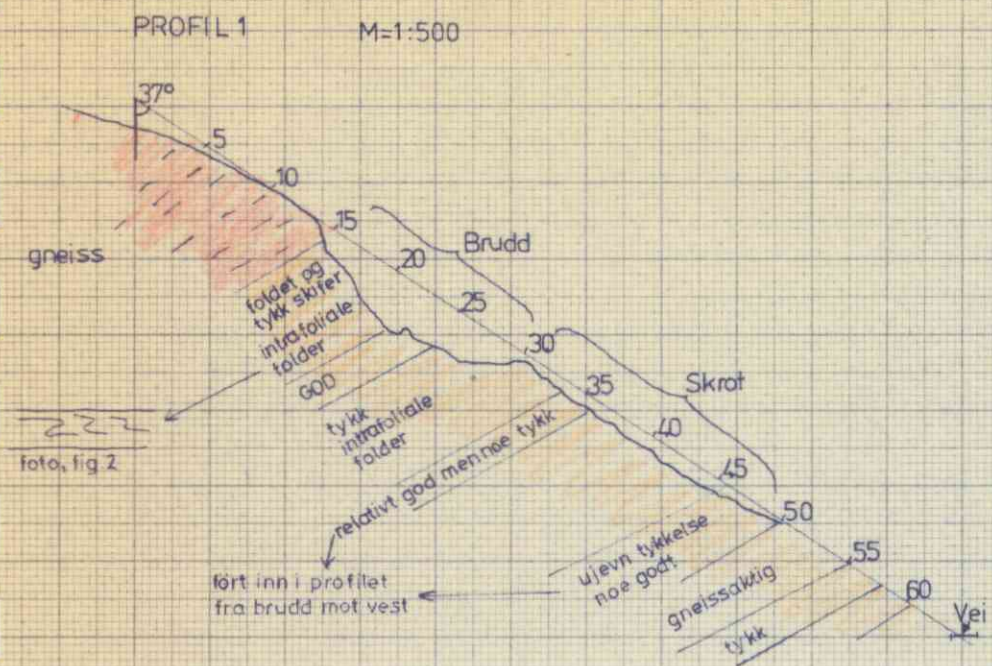


KVARTSITTSKIFER - EOKAMBRISK



GWEIS - EOKAMBRISK

TEGW. 758-01



Kroki og profiler over Sletterust Skiferbrudd, Årdal kommune	QSS. Ø Gvein	Juli	1973
	TEGN.	— // —	— // —
	TRAC.	LN.	April 1974
	KFR.		
Sogn og Fjordane			
A/S SYDVARANGER	Tegn.nr. 758-02		